

O PROBLEMA

Uma das áreas da Enforce é responsável por avaliar e vender imóveis expropriados de devedores. Hoje, o cadastro/controle de imóveis é feito manualmente através de planilhas. A Enforce deseja ter uma base de imóveis onde seja possível realizar o cadastro e gerar relatórios. Ao cadastrar um imóvel, a Enforce precisa informar matrícula, tipo do imóvel, área do imóvel que pode ser em alguns casos M2 ou Ha além do seu endereço. Durante o cadastramento do imóvel, um dos passos é consultar o endereço no Google e recuperar a latitude e longitude para ser armazenado também. Como parte da equipe de tecnologia você foi selecionado para resolver esse problema.

PERGUNTA

Você é capaz de desenvolver uma API/conjunto de APIs para resolver esse problema?

DADOS COMPLEMENTARES

- Repositório de dados, pode ser csv, xml, txt, banco de dados SQL, noSQL etc;
- O desenvolvimento deve ser realizado utilizando Flask/SqlAlchemy;
- As APIs devem ser padrão restFull e documentadas com Swagger;
- O código fonte deve ser armazenado em um repositório privado no github (<https://github.com>) compartilhado com usuário (cenforce).

O QUE É ESPERADO

- Qual critério de escolha do banco de dados? (a resposta não deve ultrapassar 255 caracteres);
- Script de criação do banco de dados ou template dos arquivos;
- As APIs devem estar funcionando e documentadas;
- Um arquivo Markdown com observações pertinentes sobre a estrutura do projeto, como executar o projeto e exemplos de chamadas das APIs.
- O projeto deve possuir um DockerFile/Compose expondo a sua aplicação na porta 8080;
- O analista do projeto deve conseguir clonar seu repositório, buildar a imagem e rodar a sua aplicação executando as chamadas das APIs com os exemplos apontados no arquivo MD;